

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT PADA BPR BKK KARANGANYAR KAB. PEKALONGAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT**

**LUSIANA DWI JAYANTI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005655@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Sekarang ini banyak perusahaan yang sudah menyediakan fasilitas kredit untuk memberikan modal usaha, salah satunya yaitu fasilitas di BPR BKK Karanganyar Kabupaten Pekalongan. Salah satu usaha BPR BKK Karanganyar yaitu memberikan kredit, di dalam memberikan kredit kepada masyarakat harus diberikan kepada orang yang layak mendapatkan kredit sehingga tidak terjadi kredit macet dan kredit yang diberikan bermanfaat bagi nasabah kredit. Dalam menentukan layak atau tidaknya nasabah diberikan kredit maka perlu dibangun sistem pengambil keputusan berdasarkan kemampuan dalam membayar perlunasan kredit. Pada penelitian ini dibuat sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan metode weighted product. Metode weighted product digunakan karena metode ini lebih bisa memberikan nilai bobot disetiap kriteria kemudian dilakukan perangkingan yang akan menentukan layak atau tidak nasabah diberikan kredit. Tujuan penelitian ini membuat sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan metode Weight Product yang dapat membantu menentukan layak atau tidaknya diberikan kredit kepada nasabah dengan sistem terkomputerisasi. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode weighted product. Sistem ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan database SQLyog.

Kata Kunci : SPK, Weighted Product, Pemberian Kredit, PHP

## **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR CREDIT APPROVING ON BPR BKK KARANGANYAR KAB. PEKALONGAN USING WEIGHTED PRODUCT (WP) METHOD**

**LUSIANA DWI JAYANTI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005655@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Now days, many companies are already providing that have been facilitated credit to give venture capital, one of it is facility in bpr bkk karanganyar kab. Pekalongan. One of the effort of BPR BKK Karanganyar Kab. Pekalongan is giving kredit, in giving credit to the citizen have to give to the needed person, so not happen bad credit and credit that gave is useful for the customers credit. In determining feasible or not the customer gave credit so the desecion making system was built according to skill in credit payment. In this research have made a decision support system using weighted product method. Weighted product method is used because this method is able to provide each weighted value and the carried out ranking the criteria that will determining worthy or not the customers is giving credit. The purpose of this study makes a decision support system using the product weight method that can help determine whether or not given credit to customers with computerized system. The result of this study is an application of a decision support system using the method of weighted product. The system is built with php programming language using sql yog database.

**Keyword** : DSS, Weighted Product, Credit, PHP